

Anexa Nr. 3 – Deviz investitie

Devizul obiectului: INSTALAREA DE STAȚII DE REÎNCĂRCARE CU PUTERE NORMALĂ

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații			
4.1.1	Stațiile de reîncărcare SR1,SR2 și SR3 - Rectorat			
4.1.1.1	Instalație utilizare			
4.1.1.2	Refaceri			
4.1.2	Stațiile de reîncărcare SR4 și SR5 - Facultatea de Automatică și Calculatoare			
4.1.2.1	Instalație utilizare			
4.1.2.2	Refaceri			
4.1.3	Stațiile de reîncărcare SR6 și SR7 - Camin T10-Campus Studentesc			
4.1.3.1	Instalație utilizare			
4.1.3.2	Refaceri			
TOTAL I - subcap. 4.1				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale			
4.2.1	Stațiile de reîncărcare SR1,SR2 și SR3 - Rectorat			
4.2.1.4	Montaj			
4.2.2	Stațiile de reîncărcare SR4 și SR5 - Facultatea de Automatică și Calculatoare			
4.2.2.4	Montaj			
4.2.3	Stațiile de reîncărcare SR6 și SR7 - Camin T10-Campus Studentesc			
4.2.3.4	Montaj			
TOTAL II - subcap. 4.2				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj			
4.3.0	Investiție: INSTALAREA DE STAȚII DE REÎNCĂRCARE CU PUTERE NORMALĂ			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport			
4.5	Dotări			
4.6	Active necorporale			
4.6.0	Investiție: INSTALAREA DE STAȚII DE REÎNCĂRCARE CU PUTERE NORMALĂ			
TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6				
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)				



Obiectivul: INSTALAREA DE STAȚII DE REÎNCĂRCARE CU PUTERE NORMALĂ

F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		LEI	LEI
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.2.1	Stațiile de reîncărcare SR1,SR2 și SR3 - Rectorat		
1.2.1.3	Amenajare loc de parcare		
1.2.2	Stațiile de reîncărcare SR4 și SR5 - Facultatea de Automatică și Calculatoare		
1.2.2.3	Amenajare loc de parcare		
1.2.3	Stațiile de reîncărcare SR6 și SR7 - Camin T10-Campus Studentesc		
1.2.3.3	Amenajare loc de parcare		
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		
2.2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții		
2.2.1	Stațiile de reîncărcare SR1,SR2 și SR3 - Rectorat		
2.2.1.5	Instalație de racordare		
2.2.2	Stațiile de reîncărcare SR4 și SR5 - Facultatea de Automatică și Calculatoare		
2.2.2.5	Instalație de racordare		
2.2.3	Stațiile de reîncărcare SR6 și SR7 - Camin T10-Campus Studentesc		
2.2.3.5	Instalație de racordare		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Temă de proiectare		
3.5.2	Studiu de prefizabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general		
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor		
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție		
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție		
4.1	Construcții și instalații		
4.1.1	Stațiile de reîncărcare SR1,SR2 și SR3 - Rectorat		
4.1.1.1	Instalație utilizare		
4.1.1.2	Refaceri		
4.1.2	Stațiile de reîncărcare SR4 și SR5 - Facultatea de Automatică și Calculatoare		
4.1.2.1	Instalație utilizare		
4.1.2.2	Refaceri		
4.1.3	Stațiile de reîncărcare SR6 și SR7 - Camin T10-Campus Studentesc		
4.1.3.1	Instalație utilizare		
4.1.3.2	Refaceri		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale		
4.2.1	Stațiile de reîncărcare SR1,SR2 și SR3 - Rectorat		
4.2.1.4	Montaj		
4.2.2	Stațiile de reîncărcare SR4 și SR5 - Facultatea de Automatică și Calculatoare		
4.2.2.4	Montaj		
4.2.3	Stațiile de reîncărcare SR6 și SR7 - Camin T10-Campus Studentesc		
4.2.3.4	Montaj		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj		
4.3.0	Investiție: INSTALAREA DE STAȚII DE REÎNCĂRCARE CU PUTERE NORMALĂ		

4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport		
4.5	Dotări		
4.6	Active necorporale		
4.6.0	Investitie: INSTALAREA DE STAȚII DE REÎNCĂRCARE CU PUTERE NORMALĂ		
5.1	Organizare de șantier		
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului		
6.2	Probe tehnologice și teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			
TVA			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: INSTALAREA DE STAȚII DE REÎNCĂRCARE CU PUTERE NORMALĂ

F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte

Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		LEI
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	
4.1.1	Stațiile de reîncărcare SR1,SR2 și SR3 - Rectorat	
4.1.1.1	Instalație utilizare	
4.1.1.2	Refaceri	
4.1.2	Stațiile de reîncărcare SR4 și SR5 - Facultatea de Automatică și Calculatoare	
4.1.2.1	Instalație utilizare	
4.1.2.2	Refaceri	
4.1.3	Stațiile de reîncărcare SR6 și SR7 - Camin T10-Campus Studentesc	
4.1.3.1	Instalație utilizare	
4.1.3.2	Refaceri	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
4.2.1	Stațiile de reîncărcare SR1,SR2 și SR3 - Rectorat	
4.2.1.4	Montaj	
4.2.2	Stațiile de reîncărcare SR4 și SR5 - Facultatea de Automatică și Calculatoare	
4.2.2.4	Montaj	
4.2.3	Stațiile de reîncărcare SR6 și SR7 - Camin T10-Campus Studentesc	
4.2.3.4	Montaj	
	TOTAL II	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
4.3.0	Investiție: INSTALAREA DE STAȚII DE REÎNCĂRCARE CU PUTERE NORMALĂ	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	
4.5	Dotări	
4.6	Active necorporale	
4.6.0	Investiție: INSTALAREA DE STAȚII DE REÎNCĂRCARE CU PUTERE NORMALĂ	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice și teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	TVA	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: INSTALAREA DE STAȚII DE REÎNCĂRCARE CU PUTERE NORMALĂ

Obiectul: Stațiile de reîncărcare SR1,SR2 și SR3 - Rectorat

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Deviz: Instalatie utilizare

SECȚIUNEA TEHNICA

SECȚIUNEA FINANCIARA

Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	18.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.2	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	1.35		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.3	RCSS19D%(1)	Desfacerea trotoarelor si pavajelor executate cu pavaje din piatra, pavele de beton sau bazalt	mp	16.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.4	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	22.60		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.5	W2I04A#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren normal;	kg	35.10		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.6	W2I05B#	Montare electrod vertical din țeava de oțel zincată de 2 1/2" pentru priza de pământ în teren tare;	m	15.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.7	EG10A1(1)	Piesa de legatura pt. priza de pamant	buc	2.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.8	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pământ cu șuruburi zincate	buc	10.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.9	W2H02A#	Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip și bndă din PVC pt. cable - profil M;	m	55.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10	AcE163A02+(1)	Teava corugata PEHD cu perete dublu, D.E. = 75 mm	m	50.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.11	W2G05C#	Cablul de energie electrică armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în șanț pe pat de nisip, cu tracțiune manuală secțiunea de la 3x70+35 până la 3x95+50 fără obstacole sau cu greutatea specifică 2,801- 4,900kg/m;	m	50.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.11.1	4803204	Cablul energie electrică 0,6/ 1 KV 3x 95 + 50 M s 8778	m	51.25		
				Materiale		
				Transporturi		
1.11.2	18074	Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	5.00		
				Materiale		
				Transporturi		
1.12	CB01A1	Cofraje pentru beton în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje simple cu forme regulate din panouri refozabile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scinduri de rasinoase - Firida de distributie	mp	1.20		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.13	CA01A1(1)	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv - Firida de distributie	mc	0.15		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.14	W2D03F#	Papuci montați prin presare sau cu șurub la conductoare din aluminiu sau cupru cu secțiunea de 95 mmp;	buc	6.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.14.1	5202309	Papuc cupru pc 95	buc	6.00		
				Materiale		
				Transporturi		
1.15	W2D03D#	Papuci montați prin presare sau cu șurub la conductoare din aluminiu sau cupru cu secțiunea de 50 mmp;	buc	2.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.15.1	5202307	Papuc cupru pc 50	buc	2.00		
				Materiale		
				Transporturi		
1.16	W2E20C#(1)	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu secțiunea de 16-240mmp;	buc	1.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.17	AcE163A02+(1)	Teava corugata PEHD cu perete dublu, D.E. = 50 mm	m	43.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.18	W2G05H#(1)	Cablul de energie electrică armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în șanț pe pat de nisip, cu tracțiune manuală secțiunea de 5x16 cu obstacole sau cu greutatea specifică 2,801- 4,900kg/m;	m	43.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.19	CB01A1	Cofraje pentru beton în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu asterea din scinduri de rasinoase, cu asterea din scinduri de rasinoase - Statie de reincarcare normala	mp	3.24		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.20	CA01A1(1)	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv - Statie de reincarcare normala	mc	0.36		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.21	W2D03A#	Papuci montați prin presare sau cu șurub la conductoare din aluminiu sau cupru cu secțiunea de până la 16 mmp;	buc	30.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.21.1	5202304	Papuc cupru pc 16	buc	30.00		
				Materiale		
				Transporturi		
1.22	W2E20C#(1)	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu secțiunea de 16-240mmp;	buc	4.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.23	W2J04A#	Verificarea și încercarea tablourilor firidelor de distribuție, cutiilor de distribuție	buc	2.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.24	RLE2IA15A	Masuratori si verificari conform PE 116/84 la LES 1-35 kV, la cabluri de comanda, control, de telemecanica si telecomunicatii verificarea continuitatii cablului si identificarea fazelor la LES 1-20 kV, aflate sub tensiune	buc	3.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.25	W2J03A#	Verificarea prizelor de pământ	buc	1.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.26	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.25		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.27	TSC35B31 (1)	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m	100 t	0.10		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.28	TRA01A30 P(1)	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	10.64		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.29	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=30 km	tona	0.93		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Deviz: Refaceri						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1	DB15D1(1)	Imbracaminte din mortar asfaltic, executat la rece cu suspensie de bitum filerizat (subif) de : 4,0 cm grosime	mp	4.50		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
2.1.1	10803	Mixturi asfaltice BA8	mp	4.50		
				Materiale		
				Transporturi		
2.2	CA03A+(1)	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate egalizari sau pante - beton marfa clasa	mc	0.45		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
2.2.1	2100911	Beton marfa clasa C 12/15 (BC 15/ B 200)	mc	0.46		
				Materiale		
				Transporturi		
2.2.6	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.18		
2.3	RpDD06A%	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat: cu aterne re manuala;	mc	0.45		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

2.4	TSD18D1	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren foarte tare	mc	2.25		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.5	TsD05XB	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se pamant coeziv	100mc	0.02		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.6	DI10A1(1)	Refacerea de pavaje din piatra, pavele de beton sau bazalt	mp	8.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.7	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.60		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.8	TSD18D1	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren foarte tare	mc	3.40		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.9	TsD05XB	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se pamant coeziv	100mc	0.04		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.10	TSD18D1	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren foarte tare	mc	10.50		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.11	TsD05XB	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se pamant coeziv	100mc	0.10		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.12	TSH05C1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal, pe teren orizontal sau cu panta la 20 %, cu pastrarea structurii, in straturi de : 20 cm grosime	mp	15.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.13	TSE01B1(1)	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren mijlociu	100 mp	0.15		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

2.14	TSE02B1(1)	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren mijlociu	100 mp	0.15		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.15	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	10.23		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.16	TRA06A30(1)	Transportul rutier al betonului-mixturii asfaltice dist.=30 km	tona	1.01		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Deviz: Amenajare loc de parcare						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
3.1	DE09C%(1)	Marcaje rutiere pentru doua locuri de parcare autovehicule electrice la 90 grade (suprafata totala de 25mp)	buc	3.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Deviz: Montaj						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)

4.1	EF02XB(1)	Montare Statie de reincarcare normala	bucata	3.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
4.2	W2E10B#(1)	Montare Tablou/Firidă de distributie	buc	1.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
4.3	DF12XA(1)	Montare stalpi de protectie	bucata	6.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Deviz: Instalatie de racordare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
5.1	W2E10B#(1)	Montare Bloc de masura si protectie trifazat	buc	1.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.2	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	3.15		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.3	W2H02A#	Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip și bndă din PVC pt. cable - profil M;	m	5.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.4	W2G05I#	Cablu de energie electrică armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în șanț pe pat de nisip, cu tracțiune manuală secțiunea de la 3x120+70 până la 3x150+70 cu obstacole sau cu greutatea specifică 4,901 - 7,200kg/m;	m	10.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

5.4.1	4807004	Cablul energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778	m	10.25		
				Materiale		
5.4.2	18074	Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	1.00		
				Transporturi		
5.5	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzinete, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase - Firida de distributie	mp	0.45		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.6	CA01A1(1)	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundatii continue, izolate si socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv - BMPT/Firida de distributie	mc	0.05		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
5.7	W2D03H#	Papuci montați prin presare sau cu șurub la conductoare din aluminiu sau cupru cu secțiunea de 150 mmp;	buc	6.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
5.7.1	5204012	Papuc aluminiu pa150	buc	6.00		
				Transporturi		
5.8	W2D03E#	Papuci montați prin presare sau cu șurub la conductoare din aluminiu sau cupru cu secțiunea de 70 mmp;	buc	2.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
5.8.1	5204009	Papuc aluminiu pa70	buc	2.00		
				Transporturi		
5.9	W2E20C#(1)	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu secțiunea de 16-240mmp;	buc	1.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
5.10	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.25		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
5.11	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=30 km	tona	0.10		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
5.12	TRA01A30 P(1)	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1.12		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
------------	---------	-----------	----------	---------	--------------	-------

Contributia asiguratorie pentru munca	%					
Total cheltuieli directe		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					
Total Deviz (fără TVA)						
Total General (fără TVA)						
TVA (21%)						
TOTAL GENERAL (LEI)						

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: INSTALAREA DE STAȚII DE REÎNCĂRCARE CU PUTERE NORMALĂ

Obiectul: Stațiile de reîncărcare SR4 și SR5 - Facultatea de Automatică și Calculatoare

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Deviz: Instalatie utilizare						
SECȚIUNEA TEHNICA					SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	40.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	3.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.3	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	16.80		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.4	W2I04A#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren normal;	kg	35.10		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.5	W2I05B#	Montare electrod vertical din țeava de oțel zincată de 2 1/2" pentru priza de pământ în teren tare;	m	15.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6	EG10A1(1)	Piesa de legatura pt. priza de pamant	buc	2.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.7	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pământ cu șuruburi zincate	buc	10.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8	W2H02A#	Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip și bndă din PVC pt. cable - profil M;	m	44.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.9	AcE163A0 2+(1)	Teava corugata PEHD cu perete dublu, D.E. = 75 mm	m	36.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10	W2G05C#	Cablu de energie electrică armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în șanț pe pat de nisip, cu tracțiune manuală secțiunea de la 3x70+35 până la 3x95+50 fără obstacole sau cu greutatea specifică 2,801- 4,900kg/m;	m	36.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10.1	4803199	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 70 + 35 M s 8778	m	36.90		
				Materiale		
				Transporturi		
1.10.2	18074	Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	3.60		
				Materiale		
				Transporturi		
1.11	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereală din scânduri de rasinoase - Firida de distributie	mp	1.20		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12	CA01A1(1)	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv - Firida de distributie	mc	0.15		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.13	W2D03C#	Papuci montați prin presare sau cu șurub la conductoare din aluminiu sau cupru cu secțiunea de 35 mmp;	buc	2.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.13.1	5202306	Papuc cupru pc 35	buc	2.00		
				Materiale		
				Transporturi		
1.14	W2D03E#	Papuci montați prin presare sau cu șurub la conductoare din aluminiu sau cupru cu secțiunea de 70 mmp;	buc	6.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.14.1	5202308	Papuc cupru pc 70	buc	6.00		
				Materiale		
				Transporturi		
1.15	W2E20C#(1)	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu secțiunea de 16-240mmp;	buc	1.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.16	AcE163A0 2+(1)	Teava corugata PEHD cu perete dublu, D.E. = 50 mm	m	25.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.17	W2G05H#(1)	Cablul de energie electrică armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în șanț pe pat de nisip, cu tracțiune manuală secțiunea de 5x16 cu obstacole sau cu greutatea specifică 2,801- 4,900kg/m;	m	25.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.18	CB01A1	Cofraje pentru beton în cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereală din scânduri de rasinoase - Statie de reincarcare normala	mp	2.16		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.19	CA01A1(1)	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv - Statie de reincarcare normala	mc	0.24		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.20	W2D03A#	Papuci montați prin presare sau cu șurub la conductoare din aluminiu sau cupru cu secțiunea de până la 16 mmp;	buc	20.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.20.1	5202304	Papuc cupru pc 16	buc	20.00		
				Materiale		
1.21	W2E20C#(1)	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu secțiunea de 16-240mmp;	buc	3.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.22	W2J04A#	Verificarea și încercarea tablourilor firidelor de distribuție, cutiilor de distribuție	buc	1.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.23	RLE2IA15A	Masuratori si verificari conform PE 116/84 la LES 1-35 kV, la cabluri de comanda, control, de telemecanica si telecomunicatii verificarea continuitatii cablului si identificarea fazelor la LES 1-20 kV, aflate sub tensiune	buc	2.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.24	W2J03A#	Verificarea prizelor de pământ	buc	1.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.25	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.14		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.26	TSC35B31(1)	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m	100 t	0.07		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.27	TRA01A30 P(1)	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	5.44		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
1.28	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=30 km	tona	0.62		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz (fără TVA)	
------------------------	--

Deviz: Refaceri

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1	DB15D1(1)	Imbracaminte din mortar asfaltic, executat la rece cu suspensie de bitum filerizat (subif) de : 4,0 cm grosime	mp	10.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
2.1.1	10803	Mixturi asfaltice BA8	mp	10.00		
				Materiale		
				Transporturi		
2.2	CA03A+(1)	Turnare beton cu mijloace clasice in elemente nearmate egalizari sau pante - beton marfa clasa	mc	1.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
2.2.1	2100911	Beton marfa clasa C 12/15 (BC 15/ B 200)	mc	1.02		
				Materiale		
				Transporturi		
2.2.6	3718	Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw	ora	0.40		
2.3	RpDD06A%	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat: cu aterne re manuala;	mc	1.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
2.4	TSD18D1	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren foarte tare	mc	5.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

2.5	TsD05XB	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se pamant coeziv	100mc	0.05		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.6	TSD18D1	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren foarte tare	mc	8.40		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.7	TsD05XB	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se pamant coeziv	100mc	0.08		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.8	TSH05C1	Asterderea uniforma a stratului de pamant vegetal, pe teren orizontal sau cu panta la 20 %, cu pastrarea structurii, in straturi de : 20 cm grosime	mp	12.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.9	TSE01B1(1)	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren mijlociu	100 mp	0.12		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.10	TSE02B1(1)	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren mijlociu	100 mp	0.12		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.11	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	3.95		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.12	TRA06A30(1)	Transportul rutier al betonului-mixturii asfaltice dist.=30 km	tona	2.25		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz (fără TVA)

Deviz: Amenajare loc de parcare

SECȚIUNEA TEHNICĂ

SECȚIUNEA FINANCIARĂ

Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
3.1	DE09C%(1)	Marcaje rutiere pentru doua locuri de parcare autovehicule electrice la 90 grade (suprafata totala de 25mp)	buc	2.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz (fără TVA)

Deviz: Montaj

SECȚIUNEA TEHNICĂ

SECȚIUNEA FINANCIARĂ

Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
4.1	EF02XB(1)	Montare Statie de reincarcare normala	bucata	2.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
4.2	W2E10B#(1)	Montare Tablou/Firidă de distributie	buc	1.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
4.3	DF12XA(1)	Montare stalpi de protectie	bucata	4.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz (fără TVA)

Deviz: Instalatie de racordare

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
5.1	W2E10B#(1)	Montare Bloc de masura si protectie trifazat	buc	1.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.2	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	7.65		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.3	W2H02A#	Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip și bnndă din PVC pt. cable - profil M;	m	15.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.4	W2G05I#	Cablul de energie electrică armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în șanț pe pat de nisip, cu tracțiune manuală secțiunea de la 3x120+70 până la 3x150+70 cu obstacole sau cu greutatea specifică 4,901 - 7,200kg/m;	m	20.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.4.1	4807004	Cablul energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778	m	20.50		
				Materiale		
				Transporturi		
5.4.2	18074	Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	2.00		
				Materiale		
				Transporturi		
5.5	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzinete, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase - Firida de distributie	mp	0.45		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.6	CA01A1(1)	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv - BMPT/Firida de distributie	mc	0.05		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.7	W2D03H#	Papuci montați prin presare sau cu șurub la conductoare din aluminiu sau cupru cu secțiunea de 150 mmp;	buc	6.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.7.1	5204012	Papuc aluminiu pa150	buc	6.00		
				Materiale		
				Transporturi		
5.8	W2D03E#	Papuci montați prin presare sau cu șurub la conductoare din aluminiu sau cupru cu secțiunea de 70 mmp;	buc	2.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.8.1	5204009	Papuc aluminiu pa70	buc	2.00		
				Materiale		
				Transporturi		

5.9	W2E20C#(1)	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu secțiunea de 16-240mmp;	buc	1.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.10	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.29		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.11	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=30 km	tona	0.10		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.12	TRA01A30 P(1)	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	2.72		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz (fără TVA)

Total General (fără TVA)

TVA (21%)

TOTAL GENERAL (LEI)

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: INSTALAREA DE STAȚII DE REÎNCĂRCARE CU PUTERE NORMALĂ
 Obiectul: Stațiile de reîncărcare SR6 și SR7 - Camin T10-Campus Studentesc

F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

Deviz: Instalatie utilizare						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1.1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	47.25		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.2	W2I04A#	Montare electrod orizontal din platbandă zincată pentru priza de pământ în teren normal;	kg	35.10		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.3	W2I05B#	Montare electrod vertical din țeava de oțel zincată de 2 1/2" pentru priza de pământ în teren tare;	m	15.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.4	EG10A1(1)	Piesa de legatura pt. priza de pamant	buc	2.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.5	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pământ cu șuruburi zincate	buc	10.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.6	W2H02A#	Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip și bndă din PVC pt. cable - profil M;	m	105.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.7	AcE163A0 2+(1)	Teava corugata PEHD cu perete dublu, D.E. = 75 mm	m	100.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8	W2G05C#	Cablu de energie electrică armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în șanț pe pat de nisip, cu tracțiune manuală secțiunea de la 3x70+35 până la 3x95+50 fără obstacole sau cu greutatea specifică 2,801- 4,900kg/m;	m	100.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.8.1	4803199	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 70 + 35 M s 8778	m	102.50		
				Materiale		
				Transporturi		

1.8.2	18074	Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	10.00		
				Materiale		
				Transporturi		
1.9	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu asterea la din scinduri de rasinoase, cu asterea la din scânduri de rasinoase - Firida de distributie	mp	1.20		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.10	CA01A1(1)	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv - Firida de distributie	mc	0.15		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.11	W2D03C#	Papuci montați prin presare sau cu șurub la conductoare din aluminiu sau cupru cu secțiunea de 35 mmp;	buc	2.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.11.1	5202306	Papuc cupru pc 35	buc	2.00		
				Materiale		
				Transporturi		
1.12	W2D03E#	Papuci montați prin presare sau cu șurub la conductoare din aluminiu sau cupru cu secțiunea de 70 mmp;	buc	6.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.12.1	5202308	Papuc cupru pc 70	buc	6.00		
				Materiale		
				Transporturi		
1.13	W2E20C#(1)	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu secțiunea de 16-240mmp;	buc	1.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.14	AcE163A02+(1)	Teava corugata PEHD cu perete dublu, D.E. = 50 mm	m	17.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.15	W2G05H#(1)	Cablu de energie electrică armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în șanț pe pat de nisip, cu tracțiune manuală secțiunea de 5x16 cu obstacole sau cu greutatea specifică 2,801- 4,900kg/m;	m	17.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.16	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu asterea la din scinduri de rasinoase, cu asterea la din scânduri de rasinoase - Statie de reincarcare normala	mp	2.16		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.17	CA01A1(1)	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv - Statie de reincarcare normala	mc	0.24		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

1.18	W2D03A#	Papuci montați prin presare sau cu șurub la conductoare din aluminiu sau cupru cu secțiunea de până la 16 mmp;	buc	20.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.18.1	5202304	Papuc cupru pc 16	buc	20.00		
				Materiale		
				Transporturi		
1.19	W2E20C#(1)	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu secțiunea de 16-240mmp;	buc	3.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.20	W2J04A#	Verificarea și încercarea tablourilor firidelor de distribuție, cutiilor de distribuție	buc	1.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.21	RLE2IA15 A	Masuratori si verificari conform PE 116/84 la LES 1-35 kV, la cabluri de comanda, control, de telemecanica si telecomunicatii verificarea continuitatii cablului si identificarea fazelor la LES 1-20 kV, aflate sub tensiune	buc	2.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.22	W2J03A#	Verificarea prizelor de pământ	buc	1.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.23	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.14		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.24	TSC35B31 (1)	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de 11-20 m	100 t	0.07		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.25	TRA01A30 P(1)	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	0.39		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.26	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=30 km	tona	0.62		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

Total cheltuieli directe		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz (fără TVA)

Deviz: Refaceri

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
2.1	TSD18D1	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren foarte tare	mc	36.75		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.2	TsD05XB	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm exclusiv udarea fiecarui strat in parte umpluturile executandu-se pamant coeziv	100mc	0.37		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.3	TSH05C1	Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal, pe teren orizontal sau cu panta la 20 %, cu pastrarea structurii, in straturi de : 20 cm grosime	mp	52.50		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.4	TSE01B1(1)	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren mijlociu	100 mp	0.53		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.5	TSE02B1(1)	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren mijlociu	100 mp	0.53		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.6	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	3.68		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

Total cheltuieli directe		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz (fără TVA)

Deviz: Amenajare loc de parcare						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
3.1	DE09C%(1)	Marcaje rutiere pentru doua locuri de parcare autovehicule electrice la 90 grade (suprafata totala de 25mp)	buc	2.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					
		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz (fără TVA)

Deviz: Montaj						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
4.1	EF02XB(1)	Montare Statie de reincarcare normala	bucata	2.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
4.2	W2E10B#(1)	Montare Tablou/Firidă de distributie	buc	1.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
4.3	DF12XA(1)	Montare stalpi de protectie	bucata	4.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					
		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz (fără TVA)

Deviz: Instalatie de racordare

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
5.1	W2E10B#(1)	Montare Bloc de masura si protectie trifazat	buc	1.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.2	W2E10B#(1)	Montare Firidă de distributie	buc	1.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.3	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	3.15		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.4	W2H02A#	Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip și bndă din PVC pt. cable - profil M;	m	5.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.5	W2G05I#	Cablul de energie electrică armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat în șanț pe pat de nisip, cu tracțiune manuală secțiunea de la 3x120+70 până la 3x150+70 cu obstacole sau cu greutatea specifică 4,901 - 7,200kg/m;	m	24.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.5.1	4807004	Cablul energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 3x150 + 70 M s 8778	m	24.60		
5.5.2	18074	Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	2.40		
				Materiale		
5.6	CB01A1	Cofraje pentru beton in cuzineți, fundații pahar și fundații de utilaje simple cu forme regulate din panouri refoosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scânduri de rasinoase - Firida de distributie	mp	0.90		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.7	CA01A1(1)	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv - BMPT/Firida de distributie	mc	0.10		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.8	W2D03H#	Papuci montați prin presare sau cu șurub la conductoare din aluminiu sau cupru cu secțiunea de 150 mmp;	buc	12.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.8.1	5204012	Papuc aluminiu pa150	buc	12.00		
				Materiale		
				Transporturi		

5.9	W2D03E#	Papuci montați prin presare sau cu șurub la conductoare din aluminiu sau cupru cu secțiunea de 70 mmp;	buc	4.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.9.1	5204009	Papuc aluminiu pa70	buc	4.00		
				Materiale		
				Transporturi		
5.10	W2E20C#(1)	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu secțiunea de 16-240mmp;	buc	2.00		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.11	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	0.52		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.12	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc dist.=30 km	tona	0.20		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
5.13	TRA01A30 P(1)	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	tona	1.12		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		

Total Deviz (fără TVA)

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz (fără TVA)

Total General (fără TVA)

TVA (21%)

TOTAL GENERAL (LEI)

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



Obiectivul: INSTALAREA DE STAȚII DE REÎNCĂRCARE CU PUTERE NORMALĂ

F4 - Lista cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale

Investiție: INSTALAREA DE STAȚII DE REÎNCĂRCARE CU PUTERE NORMALĂ

Nr. crt.	Denumire	UM	Cantitate	Prețul unitar - LEI / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - LEI -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj					
1	Statie de reincarcare 2 x 22 kW AC - Type2 + Type2	buc	7.00			Fișa tehnică Nr. 1
2	Firida de distributie tip E1+2	Buc	2.00			Fișa tehnică Nr. 4
3	Firida de distributie tip E2+3	Buc	1.00			Fișa tehnică Nr. 4
4	Stalp metalic de protectie	Buc	14.00			Fișa tehnică Nr. 5
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport					
	Dotări					
	Active necorporale					
1	Licenta soft functionare statii	buc	7.00			Fișa tehnică Nr. 2
TOTAL						

Proiectant,

